

16a Reunión Anual ESRA España

PROGRAMA CIENTÍFICO
ANESTESIA REGIONAL

2010 ALICANTE
27-29 de Octubre de 2010



Sociedad Europea
de Anestesia Regional
y Tratamiento del Dolor

www.esra-spain.org



THE EUROPEAN SOCIETY OF
REGIONAL ANAESTHESIA
& PAIN THERAPY



Ayudando a las
personas a vivir
saludablemente

GENERALITAT VALENCIANA
INSTITUCIÓ DE SALUT
AV AGÈNCIA
VALENCIANA
DE SALUT
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ALICANTE
Y CENTRO DE ESPECIALIDADES BABEL
HOSPITAL GENERAL DE ELDA
Y DEPARTAMENTO DE SALUD DE ELDA

PROGRAMA PROVISIONAL
PRELIMINARY PROGRAM

16a Reunión Anual ESRA España

Alicante 27-29 de Octubre de 2010

Reconocido de interés científico sanitario Ref. 10/167.07

ORGANIZADO POR / ORGANISED BY

Sociedad Europea de
Anestesia Regional y
Tratamiento del Dolor



Hospital Gral. Universitario de Alicante
y Centro de Especialidades Babel.
Hospital General de Elda y
Departamento de Salud de Elda.

Dptos. de Anestesiología, Reanimación
y Tratamiento del Dolor



SEDE DE LA REUNIÓN / CONGRESS VENUE

Palacio de Congresos de Alicante

Avda. de Denia 47 - Alicante

Tfno. + 34 965 269962 - www.palaciodecongresosdealicante.com

SECRETARÍA DE LA REUNIÓN / CONGRESS ORGANIZER

EVENIR S.L.

Avda. de Somosierra, 24 - 1º D; 27003 San Sebastián de los Reyes (Madrid)

Teléfono: +34 91 6586557 Fax: +34 91 6586558

e-mail: info@16esraspain.com web: www.16esraspain.com

Con la colaboración de



www.esra-spain.com

28/10/10

08.00- 09.00 Recogida de la Documentación / *Registration.*

SALA 1 / LECTURE ROOM 1

09.00-11.00

MESA DE CONTROVERSA / *CONTROVERSIES TABLE.*

FAST-TRACK, ANESTESIA REGIONAL: ¿Ventajas reales, basadas en evidencias? / *Fast-track regional anaesthesia – Any actual, evidence-based benefits?*

Moderador / *Chairman:* **Dr. José Navarro Díaz. (Alicante).**

❖ Principios de la cirugía fast-track. Programa de terapia multimodal perioperatoria / *Principles of fast-track surgery. Perioperative multimodal therapy program.*

Dr. Luis Miguel Torres Morera. (Cádiz).

❖ Anestesia regional en cirugía de colon / *Fast-track colorectal surgery.*

Dr. Miguel Plaza Lloret. (Valencia).

❖ Anestesia regional en cirugía ortopédica y su implicación en fast-track / *Regional anaesthesia in orthopedic surgery and implication in fast track rehabilitation programmes.*

Dr. Paolo Grossi. (Milan. Italia).

❖ Anestesia regional en cirugía torácica. ¿Sólo alta precoz o menor morbilidad? / *Regional anaesthesia in thoracic surgery. Earlier discharge only, or lower morbidity?*

Dra. Ana Pérez Carbonell. (Alicante).

11.00-13.00

MESA DE PUESTA AL DÍA / *UPDATING TABLE.*

Redescubriendo los Bloqueos Nerviosos con la ecografía. Cómo hemos cambiado nuestra práctica / *Rediscovering nerve blocks with ultrasonography. How we changed our practice.*

Moderador / *Chairman:* **Dr. Xavier Sala i Blanch. (Barcelona).**

❖ Bloqueo supraclavicular plexo braquial–plexo cervical superficial y profundo. Conociendo la anatomía cervical / *Supraclavicular brachial plexus-superficial & deep cervical plexus block. Knowing cervical anatomy.*

Dr. Julio Sainz López. (Barcelona).

❖ Bloqueo ilioinguinal / *Ilioinguinal block.*

Dr. Rafael Blanco Dávila. (London. UK).

❖ Bloqueos nerviosos en pediatría / *Nerve blocks in pediatrics.*

Dr. Vicente Roqués Escolar. (Murcia).

❖ Bloqueo ciático vía posterior / *Sciatic nerve block by the posterior approach.*

Dr. Xavier Sala i Blanch. (Barcelona).

28/10/10

SALA 1 / LECTURE ROOM 1

13.00-14.00

TEMA DE ACTUALIDAD / *CURRENT TOPICS*,

Métodos de localización nerviosa y resultados: ¿Hacia dónde vamos? / *Nerve localization methods and results – Where are we headed to?*

Moderador / *Chairman*: **Dr. José De Andrés Ibáñez. (Valencia).**

❖ ¿La ecografía es una monitorización suficiente para la localización nerviosa en anestesia regional? / *Is ultrasonography adequate to monitor nerve localization for regional anaesthesia?*

Dr. Xavier Sala i Blanch. (Barcelona).

❖ Monitorización de la presión provocada en la inyección durante la anestesia de plexo / *From the lab to the clinical practice: Pressure monitoring in plexus anaesthesia. Is it a real application role in our practice?*

Dr. Admir Hadzic. (New York. USA).

14.00-16.00

COMIDA DE TRABAJO / *LUNCH*.

16.00-18.00

MESA DE PUESTA AL DÍA / *UPDATING TABLE*.

Bloqueo paravertebral: Aplicación clínica en segmento cervical dorsal y lumbar / *Paravertebral block – clinical application for cervical, thoracic, and lumbar segments*.

Moderadora / *Chairman*: **Dra. Elena Catalá Puigbó. (Barcelona).**

❖ Anestésicos locales y coadyuvantes en la práctica del bloqueo paravertebral / *Local anaesthetics and coadjuvants for paravertebral block practice*.

Dra. M^a Luisa Ibarra Martí. (Albacete).

❖ Bloqueo paravertebral cervico-torácico, indicaciones / *Cervical-thoracic paravertebral block; indications*.

Dr. Miguel Angel Reina Perticone. (Madrid).

❖ Bloqueo paravertebral torácico vs epidural torácica para cirugía torácica / *Thoracic paravertebral block vs thoracic epidural block in thoracic surgery*.

Dra. Ana Pérez Carbonell. (Alicante).

❖ Bloque paravertebral lumbar frente a las técnicas de anestesia neuroaxial en procedimientos ortopédicos unilaterales / *Lumbar Paravertebral block versus neuraxial anaesthesia techniques in unilateral orthopedic procedures*.

Dr. Paolo Grossi. (Milán. Italia).

28/10/10

SALA 1 / LECTURE ROOM 1

18.00-19.30

MESA DE PUESTA AL DÍA / UPDATING TABLE.

Anestesia regional y seguridad / *Regional anaesthesia and safety.*

Moderador / *Chairman*: **Dr. Andrés López García. (Madrid).**

- ❖ Anestesia espinal y parestesias. Implicaciones y toma de decisiones / *Spinal anaesthesia and paresthesia. Implications and decision making.*
Dr. Sabela Del Río Fernández. (Santiago de Compostela).
- ❖ Guía ecográfica que puede reducir, pero no eliminar, las complicaciones del bloqueo de nervios periféricos / *Ultrasound guidance may reduce but not eliminate complications of peripheral nerve blocks.*
Dr. Admir Hadzic. (New York. USA).
- ❖ Estrategias para disminuir los incidentes críticos. ¿Tiene utilidad SOS-ALR en España? Presentación de datos epidemiológicos / *Strategies to reduce critical incidents. Is SOS-ALR useful in Spain? A presentation of epidemiological data.*
Dr. Carlos Tornero Tornero. (Valencia).

29/10/10

SALA 1 / LECTURE ROOM 1

09.00-11.00

MESA DE PUESTA AL DÍA / UPDATING TABLE.

Anestesia regional en obstetricia / *Regional anaesthesia in obstetrics.*

Moderador / *Chairman*: **Dr. Mario Jiménez Palacios. (Alicante).**

- ❖ Anestesia en embarazadas con patología olvidada: cardiopatías severas en jóvenes / *Anaesthesia in pregnant women with forgotten disease – severe heart disease in youths.*
Dr. Pablo Cuesta Montero. (Albacete).
- ❖ Anestesia regional en patología neurológica desmielinizante: esclerosis múltiple / *Regional anaesthesia in demyelinating neurological disease – multiple sclerosis.*
Dr. Francisco Palacio Avizanda. (Madrid).
- ❖ Walking epidural ¿segura? ¿confortable? ¿Por qué no la utilizamos? / *Walking epidural – Is it safe, comfortable? Why don't we use it?*
Dr. Carmen Fernández López de Hierro. (Barcelona).
- ❖ Embarazo y parto en la mujer con lesión medular en fase crónica / *Pregnancy and delivery in women with chronic medullary lesion.*
Dra. Mercedes Echevarría Moreno. (Sevilla).

29/10/10

SALA 1 / LECTURE ROOM 1

11.00-13.00

MESA DE CONTROVERSA / CONTROVERSIES TABLE.

Anestesia en el paciente discapacitado o con enfermedad asociada limitante / *Anaesthesia for patients with disability or associated limiting disorders.*

Moderador / *Chairman*: Prof^a. Carmen Gomar Sancho. (Barcelona).

❖ Manejo anestésico del paciente con discapacidad mental. ¿Contraindicada la anestesia local y regional? / *Anesthesiological viewpoints in the ambulatory care of mentally handicapped.*

Dr. Cipriano Fernández Fernández. (Oviedo).

❖ Anestesia regional en pacientes con cardiopatía isquémica. Cambios hemodinámicos específicos / *Regional anaesthesia in ischemic heart disease patients specific perioperative hemodynamic changes.*

Prof^a. Carmen Gomar Sancho. (Barcelona).

❖ Anestesia regional en pacientes con anemia drepanocítica o de células falciformes / *Regional anaesthesia in Sickle Cell Disease.*

Dra. Elvira Bisbe Vives. (Barcelona).

❖ Anestesia regional en un paciente con insuficiencia renal y hemodiálisis activa. ¿Contraindicada la anestesia regional? / *Regional anaesthesia in a patient with renal failure and under hemodialysis. Is there a limitations in regional anaesthesia application?*

Dr. Admir Hadzic. (New York. USA).

13.00-14.00

TEMA DE ACTUALIDAD / CURRENT TOPICS.

Papel de la anestesia/analgesia regional en las cirugías complejas ambulatorias. ¿Dónde está el límite? / *The role of regional anaesthesia-analgesia for complex outpatient surgery. Where is the limit?*

Moderador / *Chairman*: Dr. Roque Company Teuler. (Alicante).

❖ Cirugía torácica / *Thoracic surgery.*

Dra. Ana Pérez Carbonell. (Alicante).

❖ Cirugía ortopédica / *Orthopedic surgery.*

Dra. Concha del Olmo Rodríguez. (Madrid).

14.00-16.00

COMIDA DE TRABAJO / LUNCH.

29/10/10

SALA 1 / LECTURE ROOM 1

16.00-18.00

MESA DE PUESTA AL DÍA / UPDATING TABLE.

Nuevos anticoagulantes y anestesia regional: ¿Tenemos que cambiar nuestra práctica? / *New anticoagulants and regional anaesthesia. Should we change our practice?*

Moderador / *Chairman*: **Dr. Calixto Sánchez Pérez. (Elda. Alicante).**

- ❖ Protocolos de retirada preoperatoria / *Preoperative withdrawal protocols.*
Dr. Juan Vicente Llau Pitarch. (Valencia).
- ❖ Ventajas basadas en evidencia del inicio postoperatorio / *Evidence-based benefits of postoperative initiation.*
Dr. Aurelio Gómez Luque. (Málaga).
- ❖ Incidencias no previstas: cirugía de urgencia. Reversión / *Unforeseen incidents – emergency surgery. Reversion.*
Dr. Jorge Castillo Monsegur. (Barcelona).
- ❖ Catéteres y seguridad. Sangrado postoperatorio / *Catheters and safety. Postoperative bleeding.*
Dr. Francisco Hidalgo Martínez. (Pamplona).

18.00-19.30

MESA DE PUESTA AL DÍA / UPDATING TABLE.

Anestesia locorreional en cirugía cardíaca / *Locoregional anaesthesia for cardiac surgery.*

Moderador / *Chairman*: **Dr. Juan Navia Roque. (Madrid).**

- ❖ Cirugía cardíaca mínimamente invasiva, ETE y anestesia regional / *Minimally invasive heart surgery, TEE, and regional anaesthesia.*
Dra. Paula Carmona García. (Valencia).
- ❖ Cirugía cardíaca de sustitución valvular. Bloqueo paravertebral bilateral y bloqueo epidural / *Cardiac valvular replacement surgery. Bilateral paravertebral block and epidural block.*
Dr. Miguel Cantó Pastor. (Alicante).
- ❖ Fast-track en cirugía cardíaca. ¿Qué aporta la anestesia regional? / *Fast-track anaesthesia for cardiac surgery: the effect of regional anaesthesia on pain control and quality of recovery.*
Prof^a. Carmen Gomar Sancho. (Barcelona).

Estos foros estarán expuestos durante todo el año en la [pagina web de la sociedad](http://www.esra-spain.org):

www.esra-spain.org

para facilitar el intercambio de ideas, opiniones y aportaciones de todos los anesthesiólogos interesados en la temática del foro.

Cada visitante recibirá del moderador del foro una respuesta individualizada a su pregunta o aportación.

Con toda la información acumulada durante el año, y aquella considerada relevante por los moderadores de los foros, se construirá un esquema que facilitará el debate interactivo durante el congreso anual.

FEE1 [FORO DE CONSENSO ESPECIAL DE LA ESRA /](#)

FEE1 [SPECIAL CONSENSUS FORUM OF THE ESRA.](#)

[Día 28 - Sala 5 - Planta 1 - Horario 11:30 - 13:30](#)

Fármacos que alteran la hemostasia y técnicas regionales anestésicas y analgésicas: recomendaciones de seguridad / *Drugs that alter haemostasia and anaesthetic and analgesic regional techniques: safety recommendations.*

[Miembros del grupo / *group members*](#): **Dr. Vicente Llau Pitarch. (Valencia), Dr. José De Andrés Ibáñez. (Valencia), Prof^a. Carmen Gomar Sancho. (Barcelona), Dr. Aurelio Gómez-Luque. (Málaga), Dr. Francisco Hidalgo Martínez. (Navarra), Dr. Luis Miguel Torres Morera. (Cadiz).**

FEE2 [FORO DE DEBATE - Día 28 - Sala 3 - Planta 1 - Horario 17:30 - 18:30](#)

Bloqueo de plexos y nervio periférico / *Plexus and peripheral nerve blocks.*

[Moderadores / *Chairman*](#): **Dr. Xavier Sala i Blanch. (Barcelona), Dr. Tomás Domingo Rufes. (Barcelona), Dr. Julio Sainz López. (Barcelona), Dr. Fermín Haro. (San Sebastián), Dr. Alejandro Ortega. (Madrid), Dra. Pilar de Diego Isasa. (Madrid), Dr. Jaime Rodríguez García. (Santiago de Compostela).**

FEES [FORO DE DEBATE - Día 29 - Sala 7 - Planta 2 - Horario 12:15 - 13:45](#)

Náuseas y vómitos postoperatorios / *Postoperative nausea and vomiting.*

[Moderador / *Chairman*](#): **Dr. Luis Miguel Torres Morera. (Cadiz).**

FEE6 [FORO DE DEBATE - Día 28 - Sala 3 - Planta 1 - Horario 09:00 - 10:00](#)

Decisiones en el manejo de la vía aérea en la práctica clínica / *Airway management decisions in clinical practice.*

[Moderador / *Chairman*](#): **Dr. Andrés López García. (Madrid).**

FEE7 [FORO DE DEBATE - Día 28 - Sala 5 - Planta 1 - Horario 16:00 - 18:00](#)

Manejo perioperatorio de procesos infecciosos / *Perioperative management of infectious disorders.*

[Moderador / *Chairman*](#): **Dr. Juan Carlos Valía Vera. (Valencia).**

TALLERES DE TRABAJO / WORKSHOPS

- Duración de cada Taller: 60 min.
- Inscripción individualizada en la Hoja de Inscripción del Congreso.
- Se requerirá un mínimo de 10 inscritos para el desarrollo del taller.

ANESTESIA REGIONAL

WAR1 Día 28 - Sala 5 - Planta 1 - Horario 09:00 - 11:00

Anatomía de superficie con modelos humanos para la realización de anestesia de plexos (Beca de B. Braun) / *Surface anatomy with human models for performing plexus anaesthesia (B. Braun Grant)*.

Dr. José De Andrés Ibáñez. (Valencia), Dr. Fermín Haro Sanz. (San Sebastián).

WAR2 Día 28 - Sala 4 - Planta 1 - Horario 10:30 - 11:30

Cómo realizar la cirugía ambulatoria del hombro con anestesia regional / *Regional anaesthesia procedures for outpatient shoulder surgery.*

Dr. Alejandro Ortega Romero. (Madrid).

WAR3 Día 29 - Sala 4 - Planta 1 - Horario 11:00 - 12:00

Cómo realizar la cirugía ambulatoria de codo con anestesia regional / *Regional anaesthesia procedures for outpatient elbow surgery.*

Dr. Servando López Álvarez. (Coruña).

WAR4 Día 28 - Sala 4 - Planta 1 - Horario 09:00 - 10:00

Cómo realizar la cirugía ambulatoria de mano con anestesia regional / *Regional anaesthesia procedures for outpatient hand surgery.*

Dr. Carlos Morros Viñoles. (Barcelona).

WAR5 Día 28 - Sala 4 - Planta 1 - Horario 16:00 - 17:00

Cómo realizar la cirugía ambulatoria de rodilla con anestesia regional / *Regional anaesthesia procedures for outpatient knee surgery.*

Dra. Concha del Olmo Rodríguez. (Madrid).

WAR6 Día 28 - Sala 4 - Planta 1 - Horario 17:30 - 18:30

Cómo realizar la cirugía ambulatoria de pie con anestesia regional / *Regional anaesthesia procedures for outpatient foot surgery.*

Dr. Vicente Domingo Triadó. (Valencia).

WAR7 Día 28 - Sala 7 - Planta 2 - Horario 11:00 - 12:00

Anestesia regional en el paciente geriátrico. Toma de decisiones. Evitación de riesgos específicos / *Regional anaesthesia for geriatric patients. Decision making. Avoiding specific risks.*

Dr. Jaime Rodríguez García. (Santiago de Compostela).

TALLERES DE TRABAJO / WORKSHOPS

WAR8 Día 28 - Sala 4 - Planta 1 - Horario 12:30 - 13:30

Decisiones en la aplicación de técnicas de anestesia regional en el paciente politraumatizado / *Implementation decisions for regional anaesthesia techniques in polytraumatic patients.*

Dra. Pilar De Diego Isasa. (Madrid).

WAR9 Día 29 - Sala 3 - Planta 1 - Horario 09:30 - 10:30

Taller de toma de decisiones en cardioprotección perioperatoria. ¿Qué fármacos y en qué momento deben utilizarse? / *Decision-making workshop on perioperative cardioprotection. Which drugs should be used at which time points?*

Dra. Paula Carmona García. (Valencia).

WAR10 Día 29 - Sala 4 - Planta 1 - Horario 09:30 - 10:30

Anestesia subaracnoidea en la práctica de la cirugía sin ingreso. Análisis de variables y papel de los nuevos anestésicos locales disponibles (cloroprocaína) / *Subarachnoid anaesthesia for outpatient surgery. An analysis of variables and the role of newly-available local anesthetics (chloroprocaine).*

Dr. Servando López Álvarez. (Coruña).

WAR11 Día 29 - Sala 3 - Planta 1 - Horario 16:00 - 17:00

Bloqueo paravertebral para anestesia quirúrgica y tratamiento del dolor / *Paravertebral block for surgical anaesthesia and pain management.*

Dr. Miguel Cantó Pastor. (Alicante), Dra. Elena Catalá Puigbó. (Barcelona).

WAR12 Día 29 - Sala 3 - Planta 1 - Horario 11:00 - 12:00

Nuevos anticoagulantes orales. ¿Realidad o ficción? /

New oral anticoagulants. Reality or fiction?

Dr. Manuel Villalvazo. (Suiza).

ECOGRAFÍA / ULTRASONOGRAPHY

Coordinación de los talleres de ecografía /
Coordination of ultrasonography workshops.

Dr. Xavier Sala i Blanch. (Barcelona).

Debido a la limitación de las plazas, la inscripción a los talleres de ecografía se realizará de manera individualizada. Una vez recibida en la Secretaría Técnica, se enviará a los inscritos por correo electrónico su confirmación de asistencia al taller solicitado. El orden de registro será el de llegada de la petición.

TALLERES BÁSICOS / BASIC WORKSHOPS

Profesionales a los que están dirigidos / *Intended for:*

Aquellos que no han comenzado o se encuentran en la fase inicial de su aprendizaje en el uso de la ecografía aplicada a la anestesia regional /

ECOGRAFÍA / ULTRASONOGRAPHY

Professionals who have not started or are in the initial phase of learning how to use ultrasonography in regional anaesthesia applications.

Objetivos / Purposes:

- 1.- Conocer los aspectos básicos de la física de los ultrasonidos / Learn the basic aspects of ultrasound physics.*
- 2.- Entender los beneficios potenciales de la ecografía como método de localización nerviosa / Understand the potential benefits of ultrasound as a method for nerve location.*
- 3.- Entender y conocer los aspectos técnicos básicos de los equipos de ecografía / Understand and learn the basic technical aspects of ultrasonographic devices.*
- 4.- Demostración de técnicas básicas de anestesia regional de miembro superior e inferior sobre modelo / Demonstration of basic procedures of regional anaesthesia of the upper and lower extremities on a model.*

WARECO1 Día 29 - Salas 8, 9 y 10 - Planta 2 - Horario 09:00 - 14:00

Taller de ecografía básica aplicada a la anestesia regional en adulto / Workshop: Basic ultrasonography applied to regional anaesthesia in the adult patient.

- *5 alumnos por estación / 5 participants per station.*
- *La duración de cada estación será de 30 minutos aproximadamente / Each station will last approx. 30 minutes.*
- *Prueba de nivel al inicio y al final del taller / Placement test at the beginning and end of the workshop.*
- *Diploma asistencia / Certificate of attendance.*
- *Cada estación estaría dotada de 1 modelo y 2 ecógrafos / Each station will include 1 model and 2 US devices.*

9.00 – 9.30 El Ecógrafo: Herramienta de trabajo. Bases físicas y características (Por las casas comerciales con ayuda de los anesthesiólogos profesores) / 09.00 - 09.30 AM. The ultrasonograph: the work tool. Physical overview and characteristics (By manufacturing companies in collaboration with teaching anaesthesiologists).

9.30 – 14.00 Estaciones de trabajo / 09.30 AM - 14.00 PM. Work stations.

- ✓ *Plexo braquial supraclavicular: Técnicas interescalénicas y supraclaviculares / Supraclavicular brachial plexus: Interscalenic and supraclavicular procedures.*

Dr. Julio Sainz López. (Barcelona).

- ✓ *Plexo braquial infraclavicular: Técnicas infraclaviculares / Infraclavicular brachial plexus: Infraclavicular procedures.*

Dr. Alejandro Ortega Romero. (Madrid).

- ✓ *Plexo braquial axilar: Técnicas axilares y mediohumerales / Axillary brachial plexus: Axillary and mid humeral procedures.*

Dr. Carlos Morros Viñoles. (Barcelona).

ECOGRAFÍA / ULTRASONOGRAPHY

- ✓ Nervio femoral / *Femoral nerve.*
Dra. Pilar De Diego Isasa. (Madrid).
- ✓ Nervio ciático / *Sciatic nerve.*
Dr. Vicente Domingo Triadó. (Valencia).
- ✓ Técnica de punción: Phantoms / *Puncture technique: Phantoms.*
Dr. Vicente Roqués Escolar. (Murcia).

WARECO2 Día 29 - Sala 9 - Planta 2 - Horario 17:10 - 18:10

Taller de ecografía básica aplicada a la anestesia regional pediátrica / Workshop: Basic ultrasonography applied to paediatric regional anaesthesia.

- 10 alumnos / *10 participants.*
- 2 profesores y dos mesas / *2 instructors and 2 tables:*
- ✓ Técnicas de punción ecodirigida en la práctica del bloqueo de plexo en el paciente pediátrico / *Ultrasonography in the practice of pediatric regional anaesthesia.*
Dra. Belén de José María. (Barcelona).
Dr. Vicente Roqués Escolar. (Murcia).

WARECO3 Día 29 - Sala 8 - Planta 2 - Horario 16:00 - 17:00

Taller de ecografía básica aplicada a los accesos vasculares / Workshop: Basic ultrasonography applied to vascular approaches.

- 10 alumnos / *10 participants.*
- 2 profesores y dos mesas / *2 instructors and 2 tables.*
Dra. Pilar De Diego Isasa. (Madrid).
Dr. Alejandro Ortega Romero. (Madrid).

TALLERES AVANZADOS / ADVANCED WORKSHOPS

Profesionales a los que están dirigidos / *Intended for:*

Aquellos que tienen una práctica diaria en el uso de la ecografía, que desean profundizar en el tema con la ayuda de un experto, y/o ampliar su conocimiento con abordajes de mayor complejidad (técnicas avanzadas) sobre el miembro superior e inferior; así como del neuroeje / *Professionals who already have daily practical experience in the use of ultrasonography and wish to gain further knowledge from an expert or learn more complex approaches (advanced procedures) on the upper or lower extremities and the neuroaxis.*

Objetivos / *Purposes.*

- 1.- Aplicación específica de ecografía en técnicas quirúrgicas / *Specific application of ultrasonography in surgical procedures.*
- 2.- Aplicación de la ecografía en pacientes con mala ventana acústica (obesos, ancianos, etc.) / *Application of ultrasonography in patients with poor acoustic windows (overweight, elderly, etc.).*

ECOGRAFÍA / ULTRASONOGRAPHY

3.- Resolución de dudas y problemas específicos, etc. / *Resolution of questions and specific problems, etc.*

WARECO4 Día 29 - Sala 8 - Planta 2 - Horario 18:20 - 19:30

Taller de ecografía avanzada aplicada a la anestesia regional del miembro inferior / *Advanced US workshop: ultrasonography applied to regional anaesthesia of the lower limb:*

- 10 alumnos / *10 participants.*
- ✓ Bloqueo del nervio obturador, ciático glúteo y anterior, Psoas / *Obturator, gluteal and anterior sciatic, psoas blocks.*

Dr. Julio Sainz López. (Barcelona).

Dr. Rafael Blanco Dávila. (Londres. UK).

WARECO5 Día 29 - Sala 8 - Planta 2 - Horario 17:10 - 18:10

Taller de ecografía avanzada aplicada a las técnicas de anestesia regional continua / *Advanced US workshop: ultrasonography applied to continuous regional anaesthesia procedures.*

- 10 alumnos / *10 participants.*

Dr. Alejandro Ortega Romero. (Madrid).

Dr. Rafael Blanco Dávila. (Londres. UK).

WARECO6 Día 29 - Sala 9 - Planta 2 - Horario 16:00 - 17:00

Taller de ecografía aplicada al bloqueo anestésico del neuroeje / *Workshop: ultrasonography applied to the anaesthetic block of the neuroaxis.*

- 10 alumnos / *10 participants.*

Dr. Andrés López García. (Madrid).

Dr. Carlos Errando Oyonarte. (Valencia).